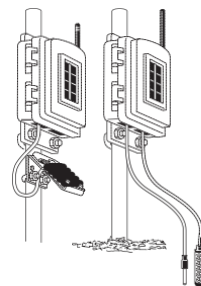


ワイヤレス リーフウエットネス ソイルモイスチャ/温度ステーション

6345 6345
6345CS



Vantage Pro2™ Accessories

このヴァンテージ プロ2用 ワイヤレス リーフウエットネス/ソイルモイスチャ/温度ステーションは、お使いのヴァンテージ プロ2 コンソールの通信範囲内に設置して、4台までの温度補償されたソイルモイスチャ

(土壌水分) センサーと2台までのリーフウエットネス (木の葉の湿り気) センサーをモニターします。このステーションは、お使いのワイヤレス ヴァンテージ プロ2 コンソール/レシーバーと直接に通信し、8種から選択可能なひとつの ID コードで識別して、環境により 75~300m* (200~1000 フィート) の送信範囲で使用します。ステーションはソーラーパネル電源を使用し、予備用バッテリーを備えています。ソイルモイスチャ、温度、リーフウエットネス センサーはオプションであり、用途に応じてご注文いただけます。コンプリート ワイヤレス ソイルモイスチャ/温度ステーション (#6345CS) は、4個のソイルモイスチャ センサーと4個の温度プローブを含むセット商品です。ワイヤレス リーフウエットネス ソイルモイスチャ/温度ステーション (#6345) は、いずれのセンサーも付属しませんので、ステーションの用途によりセンサーの組み合わせをカスタマイズできます。(*: 日本向け仕様は 15~100m)

ソイルモイスチャ センサー (#6440)

Watermark® (ウォーターマーク) ソイルモイスチャ センサーは、間接的で較正された土壌水分測定法で、電気抵抗方式のセンサーです。ヴァンテージ プロ2 気象ステーションは、センサーの電気抵抗測定値から、土壌水分張力 (センチバール) の較正值に変換します。Watermark ソイルモイスチャ センサーは、イロメーター社 (Irrrometer Company, Inc.) の製品です。

ステンレス 温度プローブ (#6470)

多用途の温度プローブであり、64mm (2½ インチ) スチールハウジングと 4.6m (15 フィート) 埋設用ケーブル付の大気、土壌、水中の温度測定用です。温度プローブは、温度に比例した抵抗変化を生じる精密白金線サーミスタです。温度プローブは、ステーションの近くで、土壌水分測定値の温度補償に用いられます。

リーフウエットネス センサー (#6420)

リーフウエットネス センサーは、表面の湿気の存在を感知します。このセンサーは人工葉型の電気抵抗方式で、検出格子、低電圧二極式発振回路と導電率感知回路から構成されます。ヴァンテージ プロ2 コンソールは、格子全体で導電率を測定し、水分レベルを 0~15 で表示します。ユーザーは、積算された湿気-時間の合計の値および上限値のしきい値レベルを選択できます。

検出格子は、エポキシガラス基板上に金メッキエッチングした回路であり、発振および検出回路は黒色エポキシ樹脂中に封入されています。付属の取付金具は典型的な葉の位置と過剰な水分が流れ落ちることをシミュレートした 45 度の角度で、垂直の柱、パイプ、杭に取付けることができます。

全般

動作温度 -40° ~ +150° F (-40° ~ +65° C)
非動作時 (保管) 温度 -50° ~ +158° F (-45° ~ +70° C)
消費電流 0.14 mA (平均値), 30 mA (ピーク値) (外部電源使用時)
電池 CR123A 3V リチウム電池
電池寿命 8 か月 (太陽光のない場合)、太陽光充電のある場合は 2 年以上
太陽電池パネル 0.5W
筐体素材 耐紫外線性 PVC プラスチック
寸法 (長さ x 幅 x 高さ)	... 6.25 インチ x 2.25 インチ x 7.88 インチ (158.75 mm x 57.15 mm x 200 mm)
重量 1.08 ポンド (0.49 kg) (電池を含む、センサーを含まない)

正規日本総代理店 株式会社エーオーアール 〒111-0055 東京都台東区三筋2-6-4
TEL: 03-3865-1681 FAX: 03-3862-9927 Email: wx@aoarja.com http://www.aor.co.jp/

DAVIS  **Davis Instruments** 3465 Diablo Ave., Hayward, CA 94545-2778
(510) 732-9229 • FAX (510) 670-0589 • sales@davisnet.com • www.davisnet.com

DS6345, 6355CS (Rev. E, 2/25/13), JP1, 2013/12/20

Vantage Pro2™ Accessories

センサー

リーフウェットネス センサー (#6420)

センサー形式	電気抵抗方式
ケーブル形式	4 芯、26 AWG
コネクタ	モジュラー コネクタ (RJ-11)
最大ケーブル長	200 フィート (61 m) 4 芯 26 AWG ケーブル使用時

メモ: 推奨最大ケーブル長を上回るケーブルをお使いになりますと、不正確な測定値の原因になります。

ウォーターマーク ソイルモイスチャ センサー (#6440)

センサー形式	電気抵抗方式
標準ケーブル	15 フィート (4.6 m) ウォーターマーク標準 2 線ワイヤ、 先端部被覆剥ぎ取り・錫メッキ済
最大ケーブル長	18 AWG: 800 フィート (243 m) (UF 形式ワイヤ 推奨)

ステンレス温度プローブ (#6470)

センサー形式	精密サーミスタ方式
標準ケーブル	15 フィート (4.6m) 22 AWG 直接埋設用ケーブル、 先端部被覆剥ぎ取り・錫メッキ済
最大ケーブル長	24 AWG: 800 フィート (244 m)、 22 AWG: 1200 フィート (365 m)

メモ: 絶対的な最大ケーブル長は規定していません。推奨最大長さを超えるケーブル長では、22 AWG ケーブル 100 フィート (30m) あたり、およそ $+0.024^{\circ}\text{F}$ ($+0.13^{\circ}\text{C}$) の計測誤差を生じます。VG 絶縁の完全防水 18 AWG ケーブル および スリーエム スコッチ パック (3M Scotchpak) または デュラシール (Duraseal) 熱収縮 絶縁コネクタの使用を推奨します。

ワイヤレス通信

送信/受信 周波数	日本向け (JP Models): 928.15 - 929.65MHz FHSS、 米国向け (US Models): 902 - 928 MHz FHSS、 米国外向け (Overseas Models): 868.0 - 868.6MHz FHSS
ID コード数	8
送信出力	928.15 - 929.65MHz FHSS: 工事設計認証取得 F1D 1mW* 902 - 928 MHz FHSS: FCC 認定 低出力、8 mW 未満* 868.0 - 868.6 MHz FHSS、CE 認定、8 mW 未満* (*: 対象国のみ免許不要)
範囲	
見通し範囲	日本向け: 300 フィート (100 m) まで、 米国向け・米国外向け: 1000 フィート (300 m) まで
壁越し	日本向け: 50 ~ 200 フィート (15 ~ 60 m)、 米国向け・米国外向け: 200 ~ 400 フィート (75 ~ 150 m)

センサー出力

リーフウェットネス

解析度	1
範囲	0 ~ 15
ドライ/ウェットしきい値	選択可能
精度	± 0.5
更新間隔	46 ~ 54 秒

ソイルモイスチャ (ウォーターマーク ソイルモイスチャ センサー)

解析度	1 cb (センチパール)
範囲	0 ~ 200 cb
更新間隔	77 ~ 90 秒

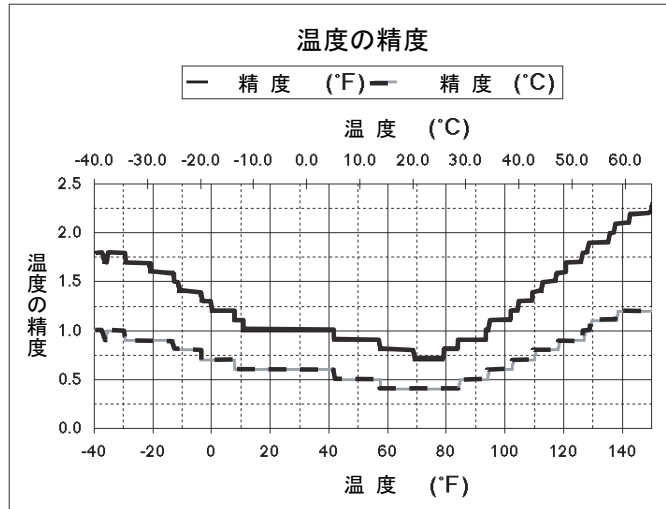
Temperature 温度

解析度および単位	1°F または 1°C (選択可能)
範囲	-40° ~ $+150^{\circ}\text{F}$ (-40° ~ $+65^{\circ}\text{C}$)
センサー精度	$\pm 1^{\circ}\text{F}$ ($\pm 0.5^{\circ}\text{C}$) 標準値 (グラフを参照)
更新間隔	77 - 90 秒

入力/出力 仕様:

黒色	共通
白色	温度 (共通との可変抵抗値)

温度精度グラフ



パッケージ寸法

品番 #	パッケージ寸法 (長さ x 幅 x 高さ)	パッケージ重量	UPC Codes
6345	11.75 インチ x 6.75 インチ x 3.00 インチ (299 mm x 172 mm x 76 mm)	2.3 ポンド (1.1 kg)	011698 00795 0
63450V			011698 00796 7
6345CS	11.75 インチ x 6.75 インチ x 6.00 インチ (299 mm x 172 mm x 153 mm)	3.7 ポンド (1.7 kg)	
6345CS0V			